

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

Complex Farben Josef Schellhorn GmbH
Herr Michael Modersbacher
Egerbach 50 a

6334 Schwoich
Österreich

m.modersbacher@complex-farben.at

Dresden, 01.09.2022
50 -ku/br

Prüfbericht Auftrags-Nr. 2522221-4

Auftraggeber (AG): Complex Farben Josef Schellhorn GmbH
Egerbach 50 a
6334 Schwoich
Österreich

Auftrag: Bewertung einer Emissionsprüfung einer Beschichtung gemäß
französischer VOC-Verordnung „Arrêté étiquetage“
Complex-Projektöl

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Laborbereich Chemische Prüfung
Zellescher Weg 24
01217 Dresden
Germany

Verantw. Bearbeiter(in): Dipl.-Nat. Anne Kuban



Dipl.-Ing, Martina Broege
Leiter Laborbereich Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

1 Aufgabenstellung

Bewertung einer Emissionsprüfung gemäß französischer VOC-Verordnung ARRETE relatif à l'etiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

Basis bildet die Prüfung mit dem Prüfbericht 2522221-3 vom 19.08.2022.

2 Bewertung*

Tabelle 1: Bewertungsüberblick

Label	Bewertungsschema	Ergebnis
Französische VOC-Verordnung	„Arrêté étiquetage“ (2011)	A+

Das untersuchte Produkt „Complex Projektöl“ erfüllt die Anforderungen der Emissionsklasse A+ gemäß der französischen VOC-Verordnung.

3 Versuchsmaterial

Produktname: **Complex-Projektöl**
Probenart: Wasserbasiertes Öl
Anzahl: 0,25 L
Eingang in der EPH: 26.04.2022

4 Durchführung

Siehe Prüfbericht 2522221-3 vom 19.08.2022.

*Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation wurden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten sind nicht in die Bewertung (ILAC G8 03/2009 "Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Abschnitt 2.7) eingeflossen.

5 Ergebnis

Tabelle 2: Anforderungen gemäß französischer VOC-Verordnung sowie Prüfergebnis

Parameter/Substanz	Anforderungen in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				Prüfergebnis in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tag 28
	C	B	A	A+	
Formaldehyd	> 120	< 120	< 60	< 10	< 5
Acetaldehyd	> 400	< 400	< 300	< 200	1
Toluen	> 600	< 600	< 450	< 300	n.d.
Tetrachlorethylen	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
Xylen	> 400	< 400	< 300	< 200	n.d.
1,2,4-Trimethylbenzen	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
1,4-Dichlorbenzen	> 120	< 120	< 90	< 60	n.d.
Ethylbenzen	> 1500	< 1500	< 1000	< 750	n.d.
2-Butoxyethanol	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
Styren	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
TVOC	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	3

n.d. – nicht detektiert



Dipl.-Nat. A Kuban
Verantwortliche Bearbeiterin